

平成27年9月17日07時54分頃にチリ中部沖で発生した地震について(第2報)

地震の概要及び津波警報等の発表状況

発生日時：	9月17日07時54分頃(日本時間)
マグニチュード：	8.3
場所：	チリ中部沖(南緯31.5度、西経72.0度) (震源は太平洋津波警報センター(PTWC)による)
発震機構等：	東西方向に圧力軸を持つ逆断層型
津波警報等：	日本への津波の影響についてはハワイでの津波の観測状況を基に判断します ハワイでの津波の観測状況が判明するのは17日24時頃となる見込みです

海外の津波の観測状況(17日14時56分現在)

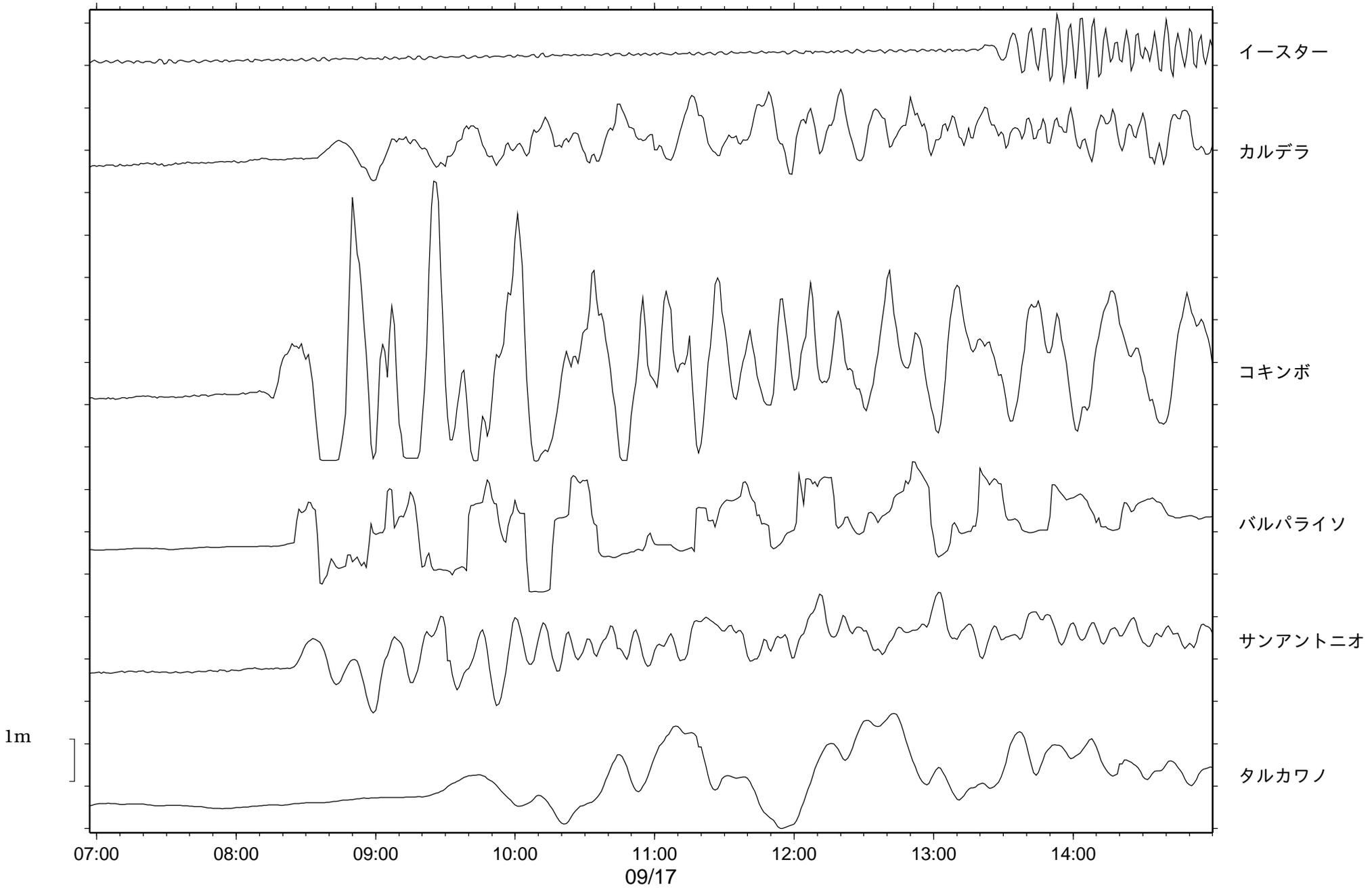
<国・地域名>	<検潮所名>	<津波の高さ>
チリ	バルパライソ	1.6m
チリ	チャニヤラル	1.1m
チリ	ファンフェルナンデス諸島	1.2m
チリ	コキンボ	4.8m
チリ	ブカレム	0.8m
チリ	カルデラ	1.0m
チリ	サンアントニオ	0.9m
チリ	タルタル	0.3m
チリ	タルカワノ	1.3m
チリ	サンフェリックス	0.7m
チリ	コンスティトゥション	0.9m
チリ	コラル	0.2m
チリ	トコピヤ	0.1m
チリ	ウアスコ	0.8m
チリ	イースター島	0.2m
チリ	キリキーナ	0.8m
ペルー	マタラニ	0.1m
ペルー	カヤオ	0.3m

防災上の留意事項

太平洋の各地で津波が観測されています。

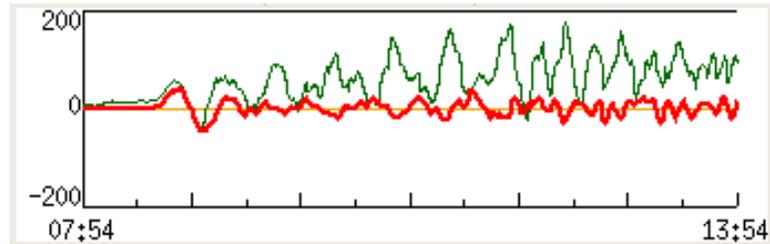
日本への津波の影響についてはハワイでの津波の観測状況を基にお知らせする予定です。

今後発表される情報に注意してください。

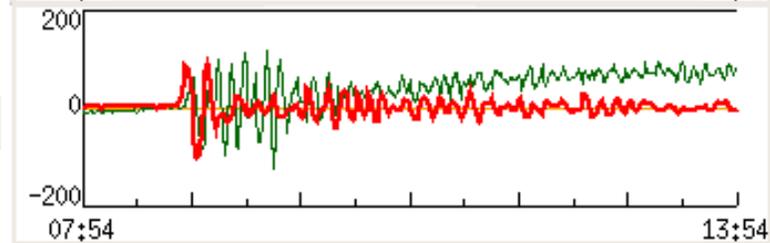


主な観測点とシミュレーション波形の比較

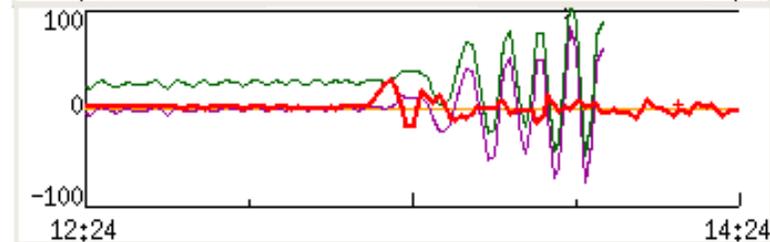
Caldera.CL



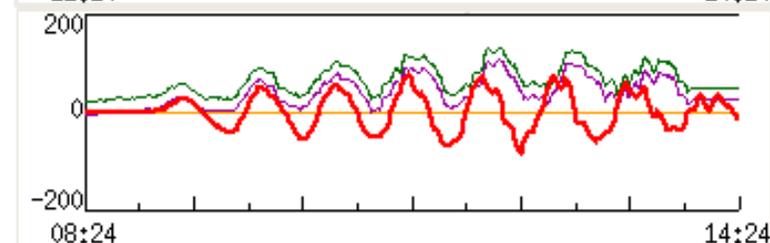
JuanFernandez.CL



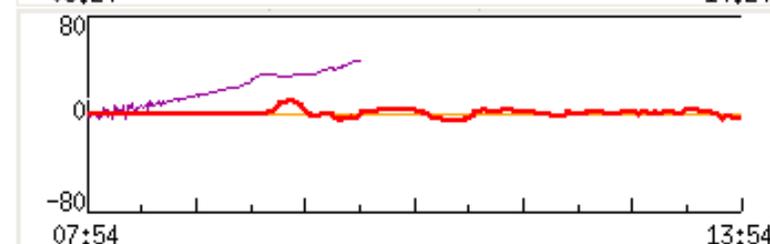
Easter.CL



Antofagasta.CL



D32401.S-Am
(9cm)

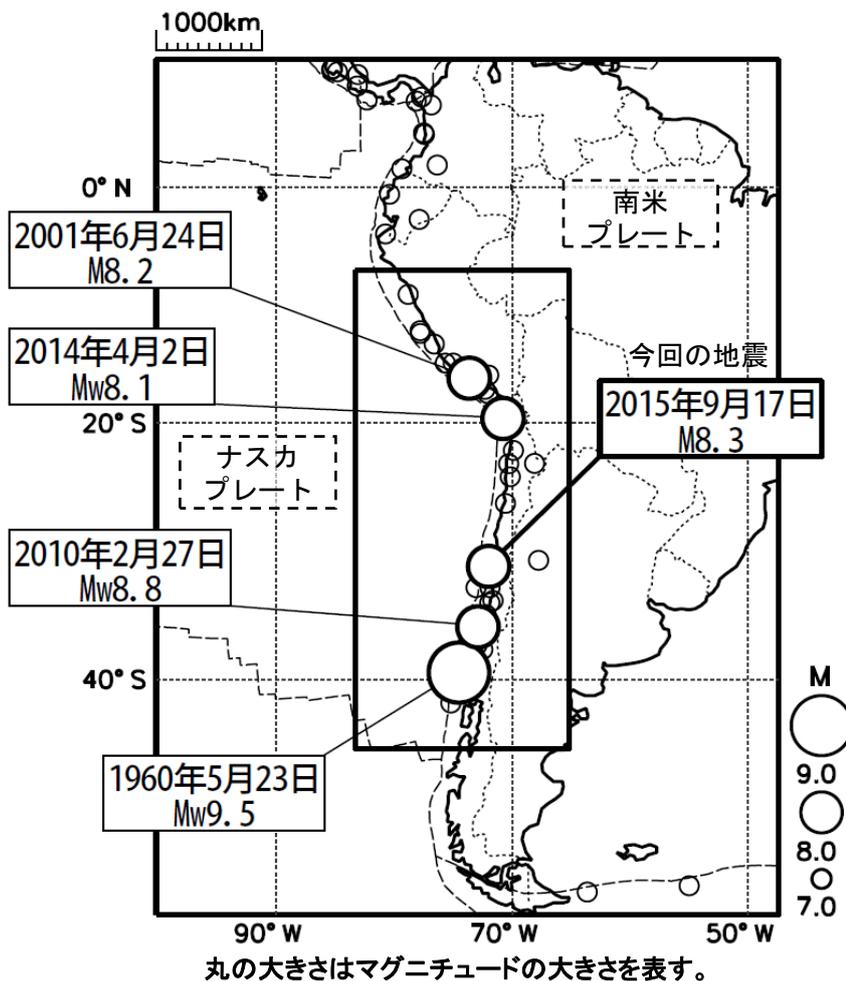


赤:シミュレーション波形
緑:観測波形
紫:オフセット調整観測波形

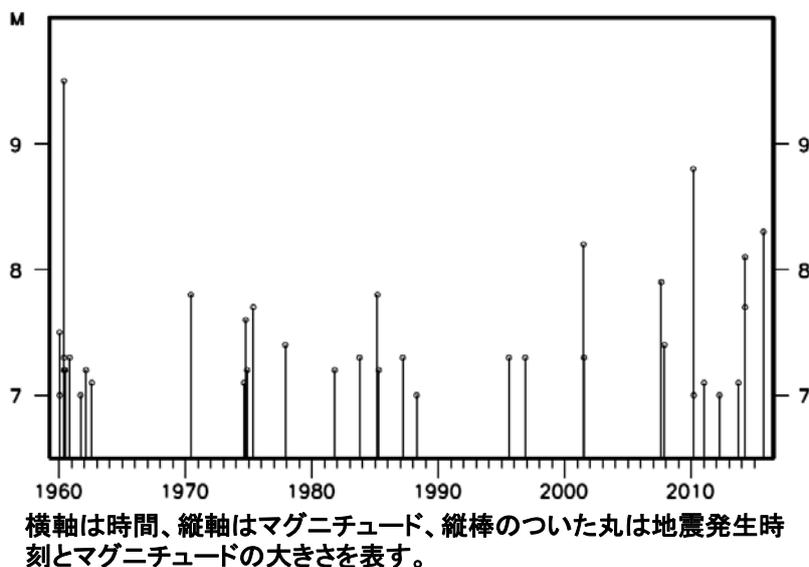
平成27年9月17日 チリ中部沖の地震 (発生場所の詳細)

震央分布図

(1960年1月1日～2015年9月17日8時00分、深さ0～200km、M7.0以上)

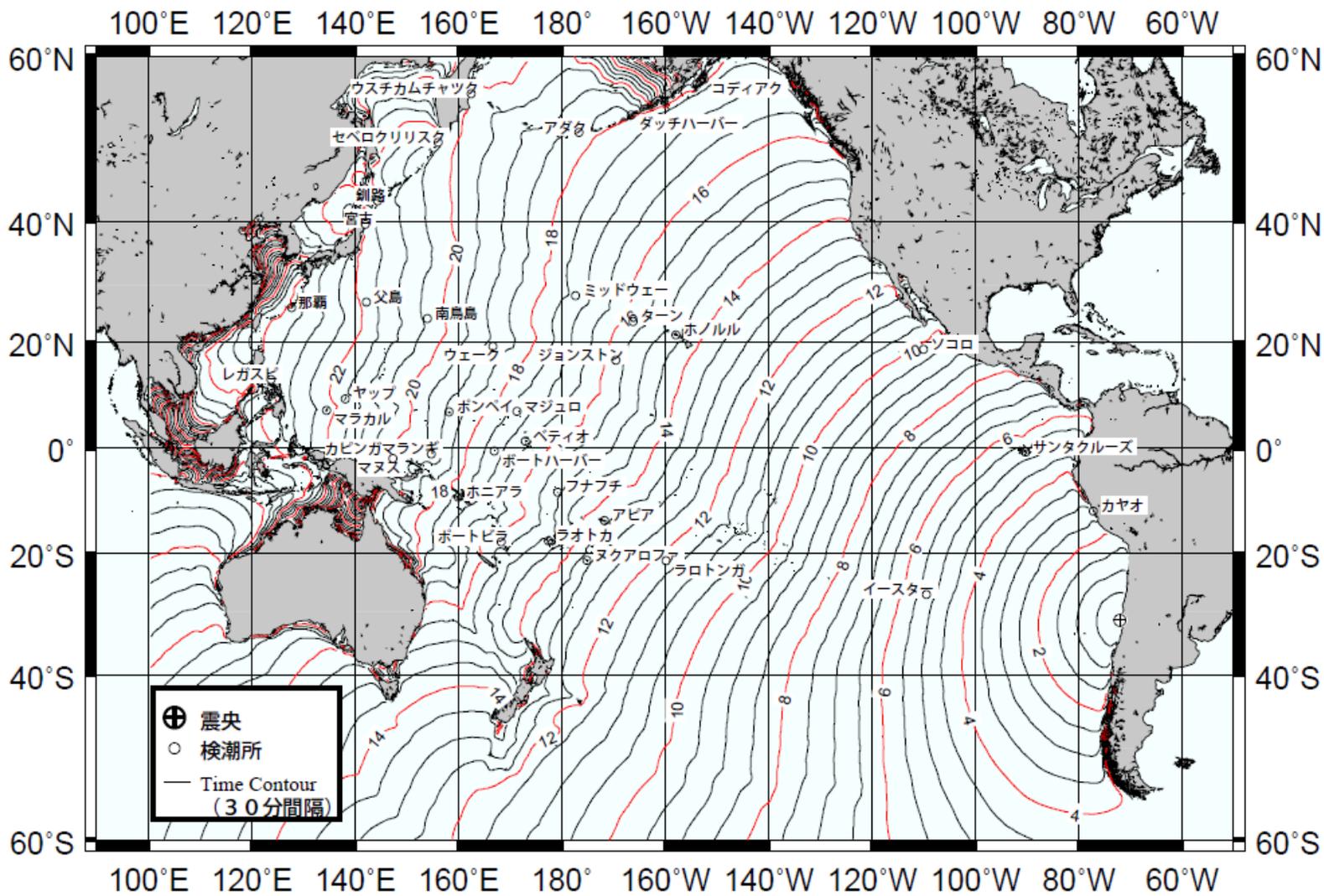


上図の四角形領域内の地震活動経過図



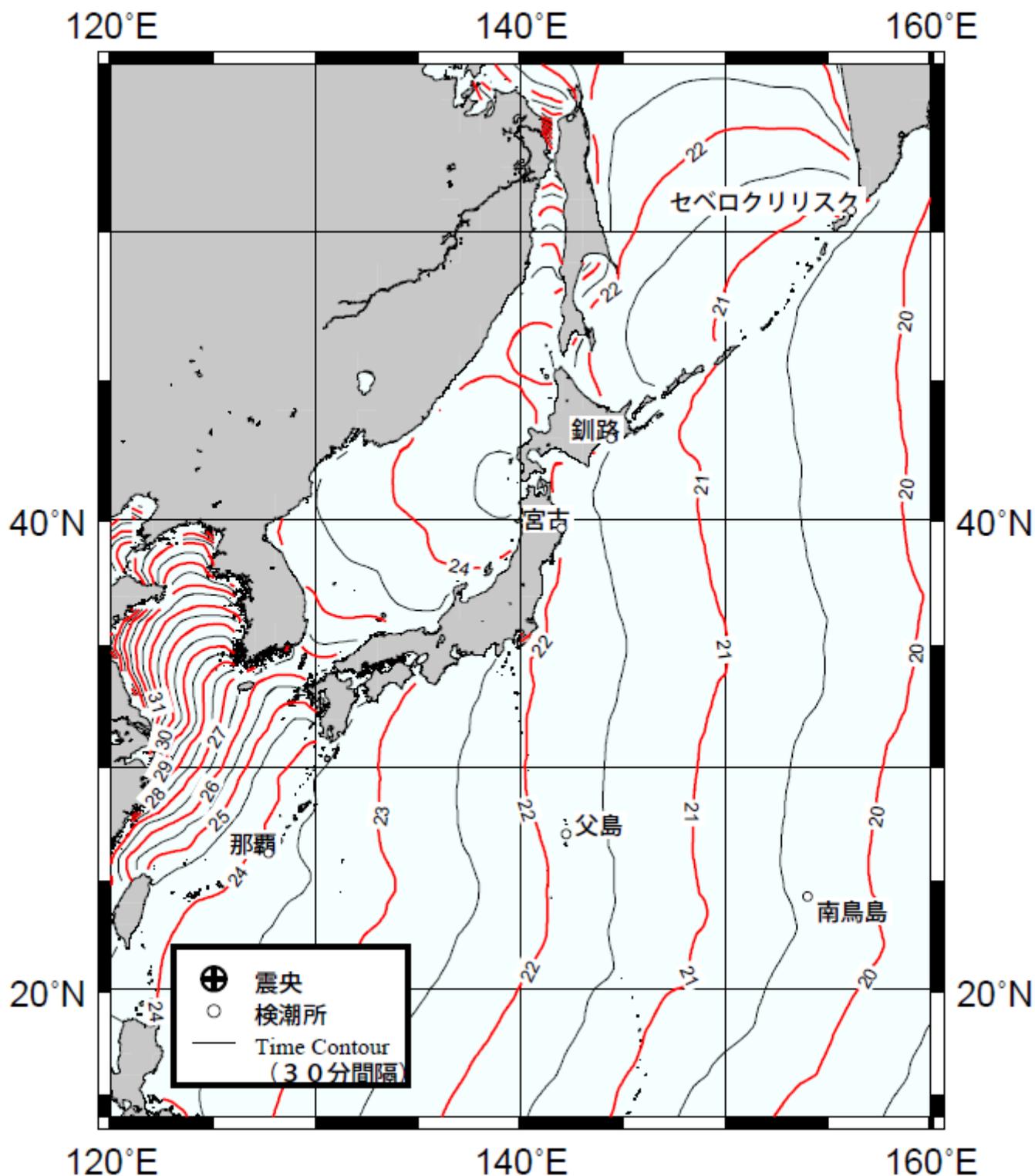
震源要素は米国地質調査所(USGS)による。ただし、2010年2月27日の地震、2014年4月2日の地震のMwは気象庁による。今回の地震の震源要素は太平洋津波警報センター(PTWC)による。

津波の到達予想図（伝播図[太平洋]



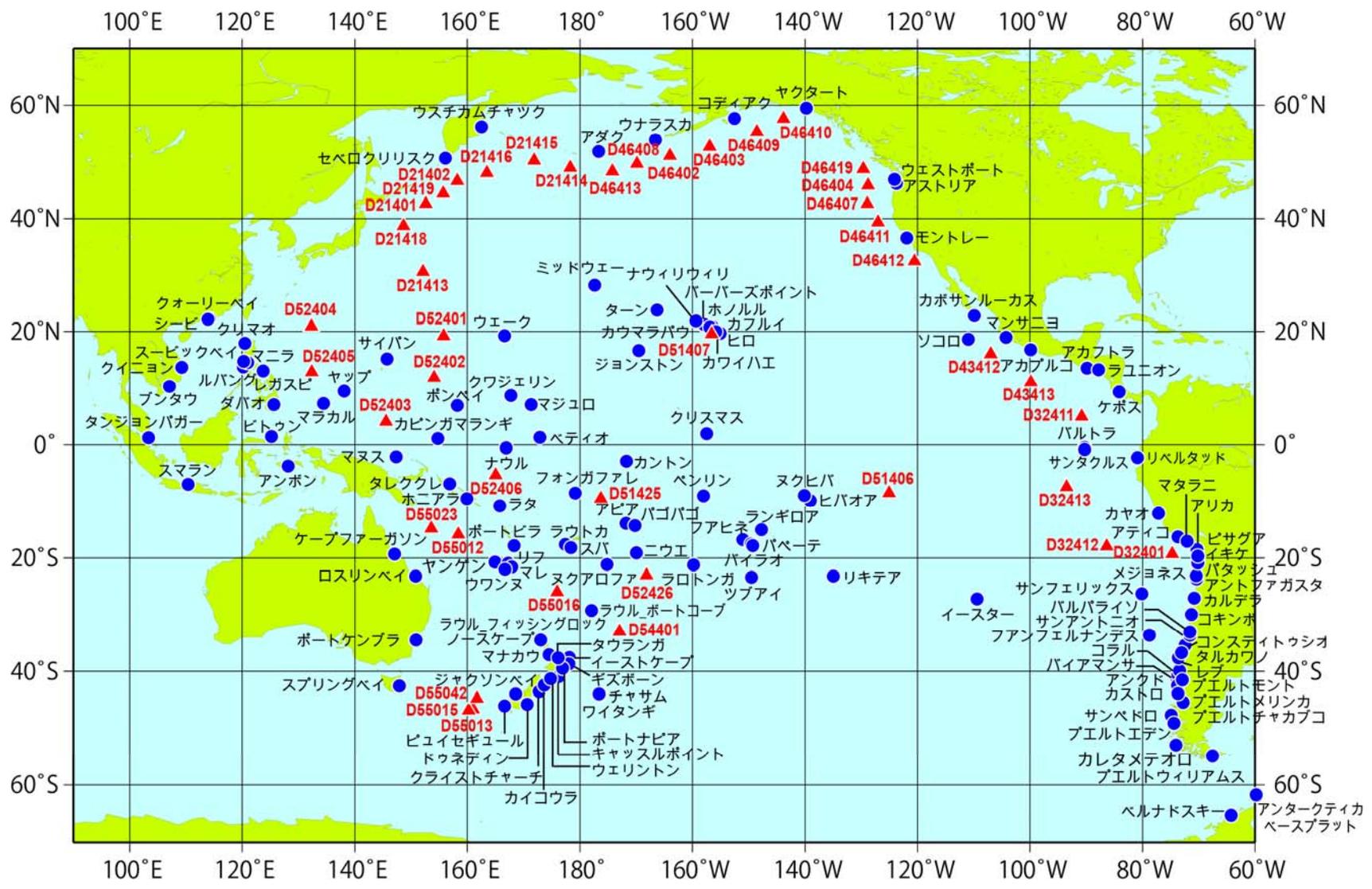
数字は地震発生時刻からの経過時間

津波の到達予想図（伝播図[日本周辺]）



数字は地震発生時刻からの経過時間

気象庁が津波監視に用いる国外観測地点（太平洋）



参考資料(岩手県)

- ・最近、岩手県に**大津波警報**、**津波警報**を発表した事例は次のとおりです。
 - 2011(平成23)年3月11日(三陸沖 M9.0)「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」 **大津波警報**
 - 2010(平成22)年2月28日(27日発生 チリ中部沿岸 M8.8) **大津波警報**

- ・最近、岩手県に津波注意報を発表した事例は次のとおりです。
 - 2015(平成27)年2月17日(三陸沖 M6.9)津波注意報
 - 2014(平成26)年7月12日(福島県沖 M7.0)津波注意報
 - 2014(平成26)年4月3日(2日発生 チリ北部沿岸 M8.1)津波注意報
 - 2013(平成25)年10月26日(福島県沖 M7.1)津波注意報
 - 2013(平成25)年2月6日(サンタクルーズ諸島 M7.9)津波注意報
 - 2012(平成24)年12月7日(三陸沖 M7.3)津波注意報
 - 2012(平成24)年8月31日(フィリピン付近 M7.6)津波注意報
 - 2012(平成24)年3月14日(三陸沖 M6.9)津波注意報
 - 2011(平成23)年7月10日(三陸沖 M7.3)津波注意報
 - 2011(平成23)年6月23日(岩手県沖 M6.9)津波注意報
 - 2011(平成23)年4月7日(宮城県沖 M7.2)津波注意報

- ・最近、岩手県で津波を観測した事例は次のとおりです。
 - 2015(平成27)年2月17日(三陸沖 M6.9)最大の高さ 久慈港 27cm 宮古 11cm 釜石 7cm
 - 2014(平成26)年7月12日(福島県沖 M7.0)最大の高さ 大船渡 9cm 釜石 5cm
 - 2014(平成26)年4月3日(2日発生 チリ北部沿岸 M8.1)最大の高さ 久慈港55cm 宮古21cm 釜石19cm
 - 2013(平成25)年10月26日(福島県沖 M7.1)最大の高さ 久慈港30cm 大船渡16cm 釜石9cm
 - 2013(平成25)年2月6日(サンタクルーズ諸島 M7.9)最大の高さ 久慈港35cm 釜石19cm 宮古10cm 大船渡10cm
 - 2012(平成24)年12月7日(三陸沖 M7.3)最大の高さ 久慈港23cm 大船渡21cm
 - 2012(平成24)年10月28日(カナダ、クイーンシャーロット諸島 M7.8)最大の高さ 久慈港24cm 大船渡12cm
 - 2012(平成24)年5月20日(三陸沖 M6.4)最大の高さ 久慈港11cm
 - 2012(平成24)年3月14日(三陸沖 M6.9)最大の高さ 宮古 5cm
 - 2011(平成23)年9月17日(岩手県沖 M6.6)最大の高さ 宮古 6cm
 - 2011(平成23)年7月10日(三陸沖 M7.3)最大の高さ 大船渡10cm
 - 2011(平成23)年3月11日(三陸沖 M9.0)「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」
 - 最大の高さ 宮古8.5m以上 大船渡8.0m以上 釜石420cm以上
 - 2011(平成23)年3月9日(三陸沖 M7.3)最大の高さ 大船渡55cm 久慈港46cm 釜石35cm 宮古28cm
 - 2010(平成22)年12月22日(父島近海 M7.3)最大の高さ 大船渡 8cm
 - 2010(平成22)年8月14日(マリアナ諸島南方 M6.9)最大の高さ 大船渡 4cm
 - 2010(平成22)年2月28日(27日発生 チリ中部沿岸 M8.8)
 - 最大の高さ 久慈港120cm 宮古74cm 釜石56cm 大船渡42cm
 - 2009(平成21)年9月30日(南太平洋(サモア諸島) M7.9)
 - 最大の高さ 久慈港36cm 大船渡16cm 釜石13cm 宮古10cm

2015(平成27)年9月16日現在